

Title (en)

Device for establishing an inner lining in a conduit and a jacket hose containing the lining hose

Title (de)

Verfahren zur Ausbildung einer Innenauskleidung in einem Kanal und Hüllschlauch mit darin angeordnetem Auskleidungsschlauch

Title (fr)

Procédé pour introduire un revêtement intérieure dans une canalisation et gaine contenant le tube de garnissage

Publication

EP 1447610 A1 20040818 (DE)

Application

EP 03003383 A 20030214

Priority

EP 03003383 A 20030214

Abstract (en)

The method for lining a drainage channel comprising a main pipe (2) and at least one branch pipe (4) by means of a lining hose (6) impregnated with a hardenable synthetic resin involves introduction of the appropriately folded lining hose into a cover hose which is weakened or openend at branch pipe positions. The method further involves positioning of the cover hose with the lining hose in the drainage channel, and application of a pressure medium. An independent claim is also included for a cover hose usable in the proposed method for lining of drainage channels.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Ausbildung einer Innenauskleidung mit einem mit aushärtbarem Kunstharz imprägnierten Auskleidungsschlauch (6) in einem Kanal mit einem Hauptrohr (2) und mindestens einem Seitenrohr (4). Beim erfindungsgemässen Verfahren wird in einem ersten Schritt ein mit aushärtbarem Kunstharz imprägnierter Auskleidungsschlauch (6) mit einem Hauptarm (8) und mindestens einem Seitenarm (10) bereitgestellt. Der Auskleidungsschlauch (6) wird in einem zweiten Schritt durch Umstülpen des Hauptarmes (8) in einen Hüllschlauch (12) eingebracht, wonach der Hüllschlauch (12) in einem dritten Schritt an der der Abzweigungsstelle (9) des Seitenarmes (10) des Auskleidungsschlauches (6) entsprechenden Stelle geschwächt oder geöffnet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F16L 55/16; F16L 55/165

IPC 8 full level

F16L 55/165 (2006.01)

CPC (source: EP)

F16L 55/1651 (2013.01); **F16L 55/179** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9206323 A1 19920416 - W E RAWSON LIMITED [GB]
- [DA] GB 1449455 A 19760915 - INSITUFORM PIPES & STRUCTURES
- [DA] US 5597353 A 19970128 - ALEXANDER JR JOSEPH A [US]
- [DA] WO 9116568 A1 19911031 - INSITUFORM GROUP LTD [GB]

Cited by

EP3092434A4; AU2014253801B2; US2019113168A1; US10024481B2; WO2014172647A1; WO2019079370A1; US9423064B2; US10309572B2; US10591102B2; US10683959B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1447610 A1 20040818

DOCDB simple family (application)

EP 03003383 A 20030214